

#4

IN THE UNITED STATES PATENT AND TRADEMARK OFFICE

In re Patent Application of

TOURUNEN et al.

Appln. No.: 10/045,020

Filed: January 15, 2002



Confirmation No.: 7874

Group Art Unit: 2681

Examiner: Not Yet Assigned

FOR: PROCESSING OF ERRONEOUS DATA IN TELECOMMUNICATIONS SYSTEM
PROVIDING PACKET-SWITCHED DATA TRANSFER

* * * * *

April 11, 2002

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT

Hon. Commissioner of Patents
Washington, DC 20231

Sir:

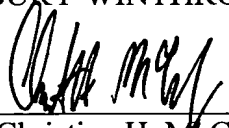
Enclosed herewith are a PTO-1449 and copies of references cited in a Finnish Office Action, dated March 11, 2002, in a corresponding foreign application for the Examiner's review.

Consideration of the foregoing and the return of a copy of the PTO-1449 with the Examiner's initials in the left column per MPEP 609 are earnestly solicited.

Respectfully submitted,

PILLSBURY WINTHROP LLP

By: _____


Christine H. McCarthy
Reg. No.: 41844
Tel. No.: (703) 905-2143
Fax No.: (703) 905-2500

CHM\jrh
1600 Tysons Boulevard
McLean, VA 22102
(703) 905-2000



Atty.
Dkt. No.

M#

Client Ref.

290450

2010028US/SML/ko
p

INFORMATION DISCLOSURE STATEMENT BY APPLICANT

Applicant: TOURUNEN et al.

Appln. No.: 10/045,020

Filing Date: January 15, 2002

Date: April 11, 2002

Page

1

of

1

Examiner: Not Assigned

Group Art Unit: 2681

U.S. PATENT DOCUMENTS

Examiner's Initials*		Document Number	Date MM/YYYY	Name (Family Name of First Inventor)	Class	Sub Class	Filing Date (if appropriate)
	AR						
	BR						
	CR						
	DR						
	ER						
	FR						
	GR						
	HR						
	IR						
	JR						
	KR						
	LR						
	MR						
	NR						

FOREIGN PATENT DOCUMENTS

		Document Number	Date MM/YYYY	Country	Inventor Name		English Abstract		Translation Readily Available	
							Enclosed	No	Enclose	No
	OR	1 162 809	12/2001	EPO	PARK					
	PR	WO 00/69105	11/2000	WIPO	IRVIN					
	QR									
	RR									
	SR									
	TR									
	UR									
	VR									
	WR									
	XR									

OTHER (Including in this order Author, Title, Periodical Name, Date, Pertinent Pages, etc.)

	YR				
	ZR				
	AAR				
	BBR				
	CCR				
	DDR				

Examiner

Date Considered:

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS

VALIPÄÄTÖS

11-03-2002

06.03.2002

Kolster Oy Ab

07-03-2002

ISO Roobertinkatu 23

00120 Helsinki

KOLSTER OY AB

Patenttihakemus nro:

20010098

Luokka:

H04L / KIA

Hakija:

Nokia Corporation

Asiamies:

Kolster Oy Ab

Asiamiehen viite:

2010028FI

SMI

Määräpäivä:

06.09.2002

Patenttihakemuksen numero ja luokka on mainittava kirjelmässämme PRH:lle

Patentoinnin edellytyksena on, että keksinto on uusi ja eroaa olennaisesti ennestään tunnetusta tekniikasta (patenttilaki 2 §).

Tutkittavan patenttihakemuksen aiheena on Virheellisen datan käsittely pakettivälitteistä tiedonsiirtua tarjoavassa tietoliikennejärjestelmässä.

Seuraava julkaisu on asian käsittelyn kannalta merkittävä:
W00069105, julk. 16.11.2000, Ericsson, Inc

Itsenäisissä patenttivaatimuksissa 1 ja 11 esitelty menetelmä ja pakettiradiojärjestelmä virheellisen datan käsittelemiseksi, missä 1) määritetään ehdot datan eri osien käsittelemiseksi virheililanteissa, 2) tarkastetaan onko mainittujen ehtojen mukaisesti sallittua välittää ensimmäistä ja/tai toista osaa ylemmille protokollakerroksille ja 3) mainittujen ehtojen sallissa välitettään ensimmäinen ja/tai toinen osa ylemmille protokollakerroksille, edustavat julkaisusta W00069105 tunnettua tekniikkaa. Niinikään epäitsenäisissä 2 ja 12 patenttivaatimuksissa esitetty menetelmä ja pakettiradiojärjestelmä, missä em. datan osat ovat otsikkokenttiä ja hyötykuormaa edustavat mainitusta julkaisusta tunnettua tekniikkaa.

Hakemus ei näytä sisältävän viitejulkaisusta olennaisesti eroavaa keksintöä, joten hakemuksia ei voida hyväksyä (PL 2 §).

Tekniikan tason kuvauksena mainittakoon julkaisu:
EP1162809, julk. 12.12.2001 Samsung Electronics Co., Ltd.

Mikäli hakemuksen käsittelyä halutaan jatkaa, hakijaa pyydetään toimittamaan uudet patenttivaatimukset, joissa on otettu huomioon tutkimuksessa esille tullut tekniikan taso. Itsenäinen patenttivaatimus tulee laatia siten, että vaatimukseen johdannossa esitetään keksinnöstä ne seikat, jotka edustavat tekniikan tasoa, ja tunnusmerkkiosassa määritellään se, mikä kokonaisuudessa on uutta ja omalaatuista (patenttiasetus 14 §, patenttimääräykset 10 §).

Patenttivaatimuksia muokattaessa on pidettävä mielessä, että niitä ei saa muuttaa siten, että ne tulevat sisältämään sellaista, mikä ei ilmene hakemuksen perusasiakirjasta. Jos patenttivaatimuksia muutetaan siten, että ne tulevat sisältämään uusia määritteitä, hakijan tulee samanaikaisesti ilmoittaa, mistä vastaavat seikat ovat löydettävissä perusasiakirjasta (PA 19 §).

Tutkijainlinnööri
Puhelin: (09) 6939 5666

Kimmo Aho

Liitteenä tutkimusraportti ja kopiot viitejulkaisuista.

Postiosoite: PL 1160
00101 HelsinkiKatuosoite: Arkaditkatu 6 A
00100 HelsinkiPuhelin: (09) 6939500
Telefax: (09) 69395328Pankki. Sampo
800015-47908

Lausumanne huomautuksen johdosta on annettava viimeistään yllämainittuna määräpäivänä. Jolle on annettu lausumanne virastoon viimeistään mainittuna määräpäivänä tai ryhtynyt toimenpiteisiin tässä valipaatoksessa esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi, jätetään hakemus sillansa (patenttilain 15 §). Sillensä jätetty hakemus otetaan uudelleen käsiteltäväksi, jos to neljän kuukauden kuluessa määräpäivästä annatte lausumanne tai ryhdytte toimenpiteisiin esitettyjen puutteellisuuden korjaamiseksi ja samassa ajassa suorittalle vahvistetun uudelleenkäsittelymaksun. Jos lausumanne on annettu virastoon oikeassa ajassa, mutta esitettyjä puutteellisuuksia ei ole oiten korjattu, että hakemus voitaisiin hyväksyä, se hylätään, mikäli virastolla ei ole aihetta antaa teille uutta välipäätöstä (patenttilain 16 §). Uusi keksinnön selitys, siihen tehdyt lisäykset ja uudet patenttivaatimukset on aina jätettävä kahtena kappaleena ja tällöin on otettava huomioon patenttiasetuksen 19 §.

Maksu perustuu kauppa- ja teollisuusministeriön antamaan asetukseen 1027/2001 Patentti- ja rekisterihallituksen maksullisista suoritteista muutoksiin.

Postiosoite: PL 1160
00101 Helsinki

Katuosoite: Arkadiankatu 6 A
00100 Helsinki

Puhelin: (09) 6939500
Telefax: (09) 69395328

Pankki: Sampo
800015-4/908

PATENTTI- JA REKISTERIHALLITUS
 Patentti- ja innovaatiolinja

TUTKIMUSRAPORTTI

PATENTTIHAKEMUS NRO	LUOKITUS
20010098	H04L 1/00

TUTKITTU AINEISTO
Patenttijulkaisukokoelma (FI, SE, NO, DK, DE, CH, EP, WO, GB, US), tutkitut luokat --
Tiedonhaut ja muu aineisto EP(O)QUIR, tietokannat EP(O)DOC, PAJ Full-text -tietokantojen joukko TXTE

VIITEJULKAISUT		
Kategoria*)	Julkaisun tunnistetiedot	Koskee vaatimuksia
X A	WO0069105, julk. 16.11.2000, Ericsson, Inc EP1162809, julk. 12.12.2001 Samsung Electronics Co., Ltd.	1, 2, 11, 12
*) X Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu yksinään tarkasteltuna Y Patentoitavuuden kannalta merkittävä julkaisu, kun otetaan huomioon tämä ja yksi tai useampi samaan kategoriaan kuuluva julkaisu A Yleistä tekniikan tasoa edustava julkaisu, ei kuitenkaan patentoitavuuden este		
Päiväys 5.3.2002	Tutkija Kimmo Aho	